الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية الارشاد الزراعي
قسم الاعلام

الطريقة المتبعة في تربية الدواجن بالقرية

لاتحتاج إلى جهد كبير
ولكنها لاتدر الا غلة قليلة

اعداد المهندسة الزراعية رويدة حاصباني

إن تغـذية الـدواجن لاتتطلب مجهوداً كبيـراً من المزارع | فهي تبحث عن غذائها بالتجول في طرقات القرية وبين المنازل | تلتقط مـا تعثر عليه من مخلفات المحاصيل أو بقايا الطعام.

ولايهتم القرويون كثيـراً بتقديم مـاء الشرب النظيف لدواجنهم،
وغالباً تأخذ احتياجها منه من الماء الراكد القذر
الذي ينقل إليها الأمراض.

كما أن القرويين لايبذلـون جهداً كبيـراً في ايواء هـذه الدواجن،
فلا توضع مثلاً داخل حظائر مغلقة أو مسقوفة
تقيها من الرياح والأمطار وتبعدها عن أيدي اللصوص.

لكن عدم وضع الدواجن داخل حظائر خاصة
يجعلها تتجول في المنازل والحقول وتسبب أضراراً.

وكثير من دواجن القرية يقع فريسة للأمراض
نتيجة التجوال خارج الحظائر الخاصة بها.

وعندما تصاب دجاجة بمرض معد
سرعان ما تصاب به جميع الدجاجات الأخرى بالقرية.

كما أن الدجاجة المريضة لاتنمو بصورة جيدة
بل غالباً ما تنفق.

وإن اعداداً كبيرة منها تنفق وهي صغيرة السن.

وذلـك بسبب الامراض والحيـوانات المفتـرسـة وقلـة العنـايـة
وسوء التغذية

وبعد عام تبقى دجاجة واحدة فقط على قيد الحياة
من كل خمسة عشر فرخاً نتيجة لارتفاع نسبة النفوق.

اما الأربعة عشر الأخرى فتنفق أو تصيبها الامراض
وهي في اطوار حياتها الأولى.

إن الدواجن التي ليست من سلالات جيدة

لاتحصل على الغذاء الجيد لاتنمو نمواً جيداً
ولاتعطي أبناء القرية مقداراً كبيراً من اللحم
وبالتالي لايمكن بيعها بأسعار مجزية.
فمعظم دواجن القرية وحتى التي يبلغ عمرها عامين
تظل صغيرة الحجم ولاتعطي لحماً وفيراً ومن ثم يلزم
ذبح عدد كبير منها في المناسبات للحصول على ما يكفي من اللحم.

إذاً : إن تربية الدواجن بهذه الطريقة لاتحقق ربحاً كبيراً لأن :

* الدجاجات تكون عادة صغيرة الحجم ولا يمكن بيعها / باسعار مجزية.
* جميع الأفراخ المريضة أو التي نفقت تكون قد / استهلكت الاعلاف بلا فائدة.
* وجميع بقايا الأطعمة أو المحاصيل التي تستهلكها هذه الدواجن لاتعود على المربي بأي نفع.

وهكذا ، لايستفيد المربي مما أنفقه من المال
حتى وإن كان ضئيلاً.

كيف يمكن تحسين وسائل تربية الدواجن

١ ـ بتحسين تغذية الدجاج بصورة أفضل

وزيادة العناية بها

دون أن يتحمل المزارع نفقات كثيرة.

٢ ـ بالاستفادة من الدجاجات الموجودة في القرية

ذات السلالات الممتازة السمينة والتي تقاوم الأمراض وتنتج مقداراً وفيراً من اللحم ومن البيض الكبير.

ولضمان النجاح في تربية الدواجن ينبغي مراعاة مايلي :

- انتقاء الدجاجات من سلالات جيدة.
- تغذيتها تغذية جيدة.
- ايواؤها في حظائر مناسبة.
- حمايتها من الامراض.

فوائد تربية الدواجن في المنزل

- يستطيع المزارع نفسه وأفراد أسرته أن يربوا الدواجن دون الاستعانة بآخرين.
- فالدواجن تحصل على معظم طعامها من المنزل ولايتطلب الأمر إلا شراء جزء قليل.
- تستهلك الاسرة معظم لحوم وبيض الدجاج، ولايباع منه إلا ما يفيض عن احتياجاتها.

اختيار أنواع الدواجن

إن الأنواع التقليدية من الدواجن
لاتتطلب تربيتها عناية فائقة.
وتتميز في العادة بقدرة على مقاومة الرطوبة والحرارة وحتى لبعض أنواع الأمراض، وتوصف بأنها قوية الاحتمال.

ولكنها

١ ـ تكون صغيرة الحجم فلا تزن كثيراً،
ولا تعطي انتاجاً كبيراً من اللحم.
٢ ـ تكون أيضاً بطيئة النمو فلا يمكن تسويقها او ذبحها
إلا عندما تبلغ من العمر ستة أشهر.
٣ ـ انتاج البيض في هذه الأنواع من الدواجن
انتاجاً منخفضاً وصغير الحجم.
حيث يبلغ متوسط الانتاج السنوي للدجاجة
ما يتراوح بين ٣٠ و٥٠ بيضة.

كيف نحسن هذه الأنواع التقليدية.

١ ـ انتقاء الدجاجات ذات السلالات الجيدة
فالدجاجة الأجنبية تستفيد من اعلافها بصورة أفضل
من الدجاجة المحلية.
فهي تنمو بسرعة وتسمن وتنتج كمية كبيرة من اللحم،
كما تنتج عدداً كبيراً من البيض.
٢ ـ عند تغذية الدجاج المحلي تغذية جيدة
لن يحقق المربي عائداً نقدياً كبيراً
ولن يحصل على مقدار كبير من اللحم.

فالدجاجة المحلية تحتاج إلى وقت طويل لكي تسمن.
كما أنها تستهلك مقداراً كبيراً من العلف،
ولا تستفيد منه الاستفادة المرجوة.
ومن الناحية الأخرى
لايحتاج الفروج من السلالات المحسنة
إلا إلى مقدار يتراوح بين ٣ و٥ كيلوغرامات من الأعلاف
منذ فقسه حتى وقت بيعه أو ذبحه.
أما التغذية الجيدة لدجاجة من السلالات الحسنة
فهي تعطي كمية أكبر من اللحم وعائداً نقدياً
أكثر مما تعطيه نفس التغذية لدجاجة محلية.

٣ ـ من الأفضل شراء الدجاج من مراكز تربية الدواجن
لأن هذه المراكز
تنتقي سلالات محسنة من الدجاج
ذي المقاومة العالية للأمراض
والتي تتميز بالقدرة على التكيف مع المناخ.

٤ ـ اختيار الديوك الممتازة:
فالديك الممتاز
إذا تزاوج مع دجاجة محلية
تنتقل صفاتهما إلى الأفراخ
ويعتبر الناتج من هذه العملية دواجن محسنة.
وبعد ذلك
تذبح ذكور الفراريج أو تباع
أما الاناث
فتتزاوج مرة ثانية مع ديك
من السلالات الممتازة.

ويمكن للنسل الناتج بعد ذلك
أن يتكاثر
فيما بينه .. دون حاجة إلى شراء ديوك جديدة.
وبهذا..
لايتكلف المربي إلا نفقات زهيدة
تتمثل في شراء الديك وتكاليف التحصين
وادخال بعض التحسينات على حظيرة الدواجن
وتحسين أوعية العلف والشرب
وكلها يمكن تدبيرها من أشياء قديمة مستعملة.

٥ - يمكن شراء الأفراخ
عند الفقس أو عند عمر ثلاثة أشهر.

إن الأفراخ حديثة الفقس (يوم واحد)
يقل ثمنها
عن ثمن البداري الذي يبلغ عمرها ثلاثة أشهر
لكن.. يجب أن يكون المزارع
على علم تام وخبرة بتربيتها.
كما يجب أن تتوافر لديه القدرة على ايوائها
بطريقة جيدة
حيث أنها ضعيفة المقاومة ويمكن أن تنفق بسهولة.
وعند اتباع اساليب التربية الحديثة للدجاج
يكون من الأفضل
شراء البداري بعمر ثلاثة أشهر.
فهي أسهل في تربيتها من الافراخ الحديثة الفقس.
إذ.. لاتحتاج إلى عناية كبيرة
كما أنها لا تنفق بسرعة

وتكون محصنة بالامصال الواقية.
وإن كان ثمنها يزيد عن ثمن الأفراخ حديثة الفقس.

٦ ـ إن انتقاء الديوك والجاجات والافراخ
من سلالة جيدة
لايفيد
إذا لم تراع النقاط الآتية:

● التغذية الجيدة:

تعتبر العناية بتغذية الديوك أو الأفراخ أو البداري
المشتراة من مراكز الانتاج
والاستمرار في تقديم الاعلاف الجيدة لها
أمراً مهماً
وإلا.. توقفت الدواجن عن النمو
ووقعت فريسة للأمراض
وقد يؤدي ذلك إلى نفوقها.

ففي المزرعة الناجحة التي تحتوي على مائة دجاجة بياضة
ينبغي ألا يزيد عدد الطيور التي تنفق
عن خمسة أو عشرة خلال عام واحد.

● التحصين ضد الأمراض
إذا لم تكن الطيور المشتراة محصنة
وجب الاسراع بتحصينها فوراً ضد مختلف الأمراض.



● **العناية بتربية الطيور ورعايتها**

لأن شراء الديوك والدجاجات

دون رعايتها والاعتناء بتغذيتها وايوائها وصحتها

هو تبديد للمال.

فالتربية التقليدية سهلة

ولاتحتاج إلى تكاليف

لكن العائد منها قليلاً جداً.

اما التربية الحديثة للدواجن فتستلزم

عملاً كثيراً ونفقات قليلة

والعائد منها يكون كبيراً.

تغذية الدواجن

تتطلب أساليب التربية الحديثة
الاعتناء بعلفها إلى درجة كبيرة.
فالهدف.. هو اقتناء دواجن تنمو بسرعة.
وتعطي قدراً كبيراً من اللحم ومن البيض.
وتغذية الدواجن
ليست أمراً سهلاً
فهي تحتاج إلى مجموعة كبيرة من الأعلاف
فالدجاجة مثلاً ليست كالعنزة
ولايمكن أن تتغذى على الحشائش فقط
بل تحتاج إلى علف ذي قيمة غذائية عالية.
والدجاجة البياضة بشكل خاص
تحتاج إلى علف غني بالبروتين والكالسيوم.
ومثلما هو الحال في بناء المنزل
إذ لا يكفي أن نزيد كمية الاسمنت
للاستغناء عن حديد التسليح.
كذلك الدجاجة..
لايمكنها بناء جسمها إذا قدم لها علف غني
بالبروتين فقط... دون الكالسيوم.
فالبروتين لا يعوض نقص الكالسيوم.
ولذلك.. يجب أن تقدم للدواجن
الكمية المناسبة من كل عنصر من العناصر الغذائية اللازمة
لأنها تحتاج إلى كميات محدودة
من كل نوع من أنواع الأعلاف.

ما سبب حاجة الدواجن إلى الأعلاف الجيدة؟

ينبغي أن تحصل الدواجن على الأعلاف الجيدة
للأسباب التالية :

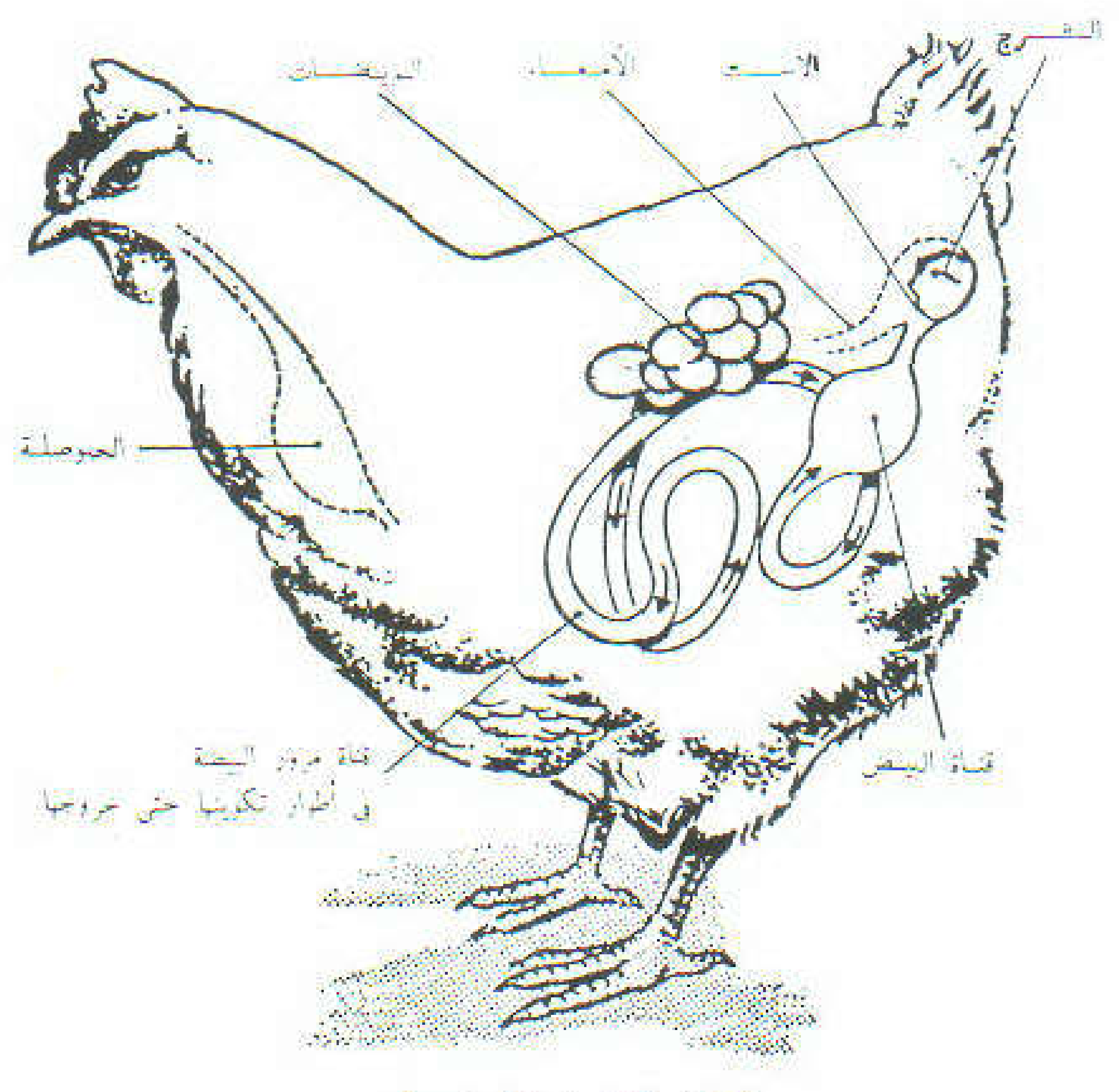
١ ـ لبناء الجسم

فالعضلات .. هي التي تكون لحوم الدواجن
والدواجن الجيدة
هي التي تعطي انتاجاً كبيراً من اللحم
في فترة قصيرة
ويكون لحمها أبيض اللون وطرياً .
والمعروف أن السلالات المحلية من الدواجن
التي لا تحصل على تغذية جيدة
يكون لحمها قليلاً وغير طري .
أما السلالات المحسنة فتتميز بالنمو الكامل
لعضلات الصدر والفخذين
لأنها إذا حصلت على مايكفيها من الأعلاف
الغنية بالبروتين
فإن عضلاتها تنمو نمواً جيداً .
ولذلك تعتبر الأعلاف البروتينية
جزء من الأعلاف التي تبني جسم الدواجن .
وتتميز الدواجن بأن لها عظاماً طويلة رفيعة خفيفة الوزن
لكنها متينة
تمكنها من السير بيسر وسهولة .

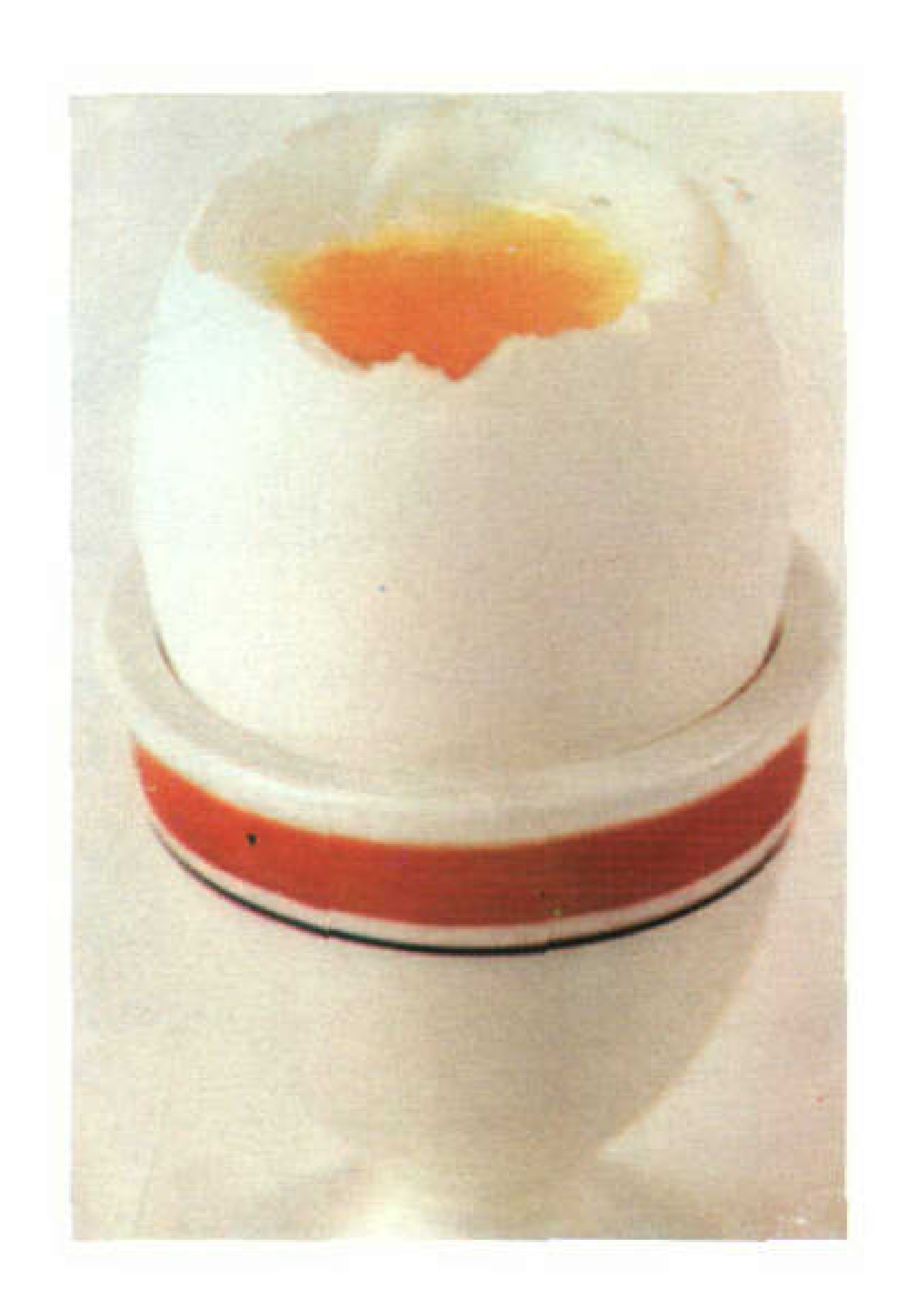
ولكي تقوى العظام وتزداد صلابة
لابد من اضافة الاملاح المعدنية إلى العلف
فالأملاح المعدنية جزء لايتجزأ من الأغذية
التي تساعد على بناء الجسم.

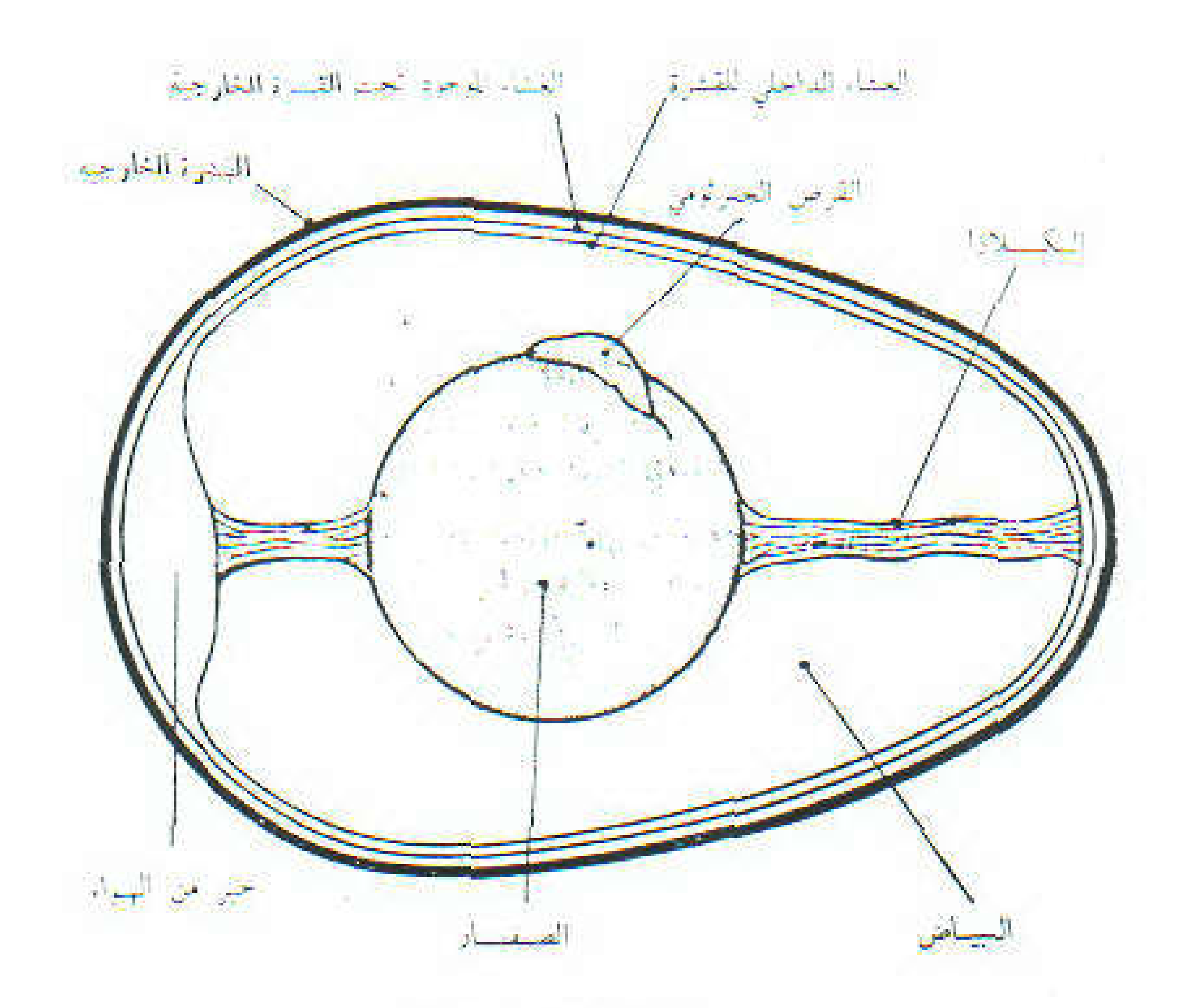
٢ ـ انتاج البيض الكبير الحجم:

للدجاجة مبيض واحد.. وظيفته انتاج البويضات
وتتكون البويضة من النواة ومواد أخرى مغذية
وهي المواد التي تكون صفار البيضة.
وتبدأ الدجاجة في وضع البيض
عندما تبلغ من العمر حوالي خمسة شهور
ويمكنها انتاج البيض بصورة يومية تقريباً
اعتباراً من الشهر السابع من عمرها.



الجهاز التناسلي للدجاجة





بيضة الدجاجة

وتتكون قشرة البيض

من الأملاح المعدنية، ومن الكالسيوم بشكل خاص

ويحتوي البياض على كمية كبيرة

من الماء والبروتينات والأملاح المعدنية

بينما يحتوي الصفار على نسبة ضئيلة من الماء

وكمية كبيرة من المواد البروتينية والدهنية والفيتامينات.

٣ ـ التكاثر وانتاج الأفراخ السليمة.

لابد من تخصيب الدجاجة بواسطة الديك

حتى يكون البيض الناتج صالحا لانتاج الأفراخ.

ويحتاج الديك.. إلى كمية كافية من الأغذية

أكبر مما تستهلكه الدجاجة

وذلك لكي يقوى على الاخصاب

علماً أن.. الديك الواحد يمكنه

تخصيب عشر دجاجات

ولكن إذا كان الهدف من تربية الدواجن

هو انتاج البيض للاستهلاك

وليس لانتاج الأفراخ

فلا داعي لوجود الديوك في هذه الحالة.

٤ ـ المحافظة على صحة الدواجن

لكي تنمو الدواجن جيداً وتنتج الكثير من البيض

تحتاج إلى تغذية تساعد على بناء الجسم

وهي اعلاف تحتوي على البروتين سواء كان

نباتاً أو حيوانياً

وعندما تحصل الدواجن على ٢ كيلو غراماً من العلف

الذي يحتوي على البروتين

يجب أن يكون محتوياً على النسب التالية

١,٥ كيلو غرام من البروتين النباتي

و ٠,٥ كيلو غرام من البروتين الحيواني.

البروتين النباتي:

يحتوي الكسب على نسبة كبيرة من البروتينات

والكسب هو الاسم الذي يطلق على

مخلفات حبات الفول السوداني وبذور القطن

وكسب الفول السوداني

سهل الهضم بالنسبة للدواجن

ويمكن اضافة كيلو غرام ونصف الكيلو غرام منه

إلى كل ١٠ كيلو غرامات من الاعلاف

أما كسب بذرة القطن

فلا تستطيع الدواجن هضم مقدار كبير منه

ولا ينبغي اضافة أكثر من

نصف كيلوغرام من كسب بذرة القطن

إلى كل عشرة كيلو غرامات من الاعلاف..

البروتين الحيواني

ومن أمثلته

الدم المكثف بالغلي

مسحوق اللحم المجفف

مسحوق اللبن المجفف

مسحوق السمك

وينبغي عدم تقديم مقدار كبير من هذا البروتين للدواجن

لأنها

باهظة التكاليف

بالاضافة إلى أن زيادة نسبتها في العلف

تؤدي إلى الاصابة ببعض الأمراض.

كما تحتاج الدواجن أيضاً إلى

الأعلاف التي تمدها بالطاقة

(أعلاف الطاقة)

وتمكنها من مقاومة البرد والحرارة والامراض.
واعلاف الطاقة غالباً ما يقوم المربي بانتاجها بنفسه
وهي تتكون بشكل أساسي من:

الذرة الصفراء
الذرة البيضاء
الدخن
الأرز
نخالة الأرز

ويمكن تقديم هذه الاعلاف في صورة حبوب أو طحين
والدواجن تفضل الذرة
ويمكنها ان تستهلك كمية كبيرة منها
دون أن تصاب بأذى

أما نخالة الأرز

فيجب ألا تزيد كميتها عن كيلو غرام واحد
في كل عشرة كيلو غرامات من الاعلاف

إلا أن الدواجن

لا تستفيد استفادة جيدة من أعلاف الطاقة
وأعلاف بناء الجسم
إذا لم يقدم معها في نفس الوقت العناصر التالية:

- الأملاح المعدنية
- الفيتامينات
- الماء النقي

الاملاح المعدنية:

تضاف الاملاح المعدنية إلى أعلاف الدواجن
بنسبة ٢٪

ويعتبر طحين العظم، والصدف، وقشر البيض
من المصادر الغنية بالاملاح المعدنية.
وإذا لم تحصل الدواجن على القدر الكافي من الاملاح المعدنية
لايمكنها أن تنمو نمواً طبيعياً
وتكون عظامها صغيرة
وناقصة التكوين.

الفيتامينات:

إذا ربيت الدواجن داخل حظائر
وجب إضافة الفيتامينات إلى أعلافها
أو تزويدها بالحشائش التي تحتوي على الفيتامينات
وهذه الفيتامينات تقدم بكميات صغيرة

الماء النقي:

إن تقديم كمية وفيرة من الماء النقي للدواجن
أمر هام للغاية
لأن الدواجن لا تستفيد استفادة كاملة من غذائها
إذا لم تتناول مقداراً كافياً من الماء
ويمكن للدجاجة الواحدة أن تشرب
ربع ليتر من الماء في اليوم

فيلزم إذاً

خمسة ليترات من الماء يومياً لكل ٢٠ دجاجة.
وعندما تشتد درجة الحرارة
تزداد كمية ما تستهلكه الدواجن من المياه
ويزداد مقدار ما تشربه الدجاجة الواحدة من الماء يومياً
إلى حوالي نصف ليتر

وهذا الماء

يوضع في مساقي كبيرة

بحيث تتمكن عدة دجاجات من الشرب في وقت واحد

على أن توضع تلك المساقي

في الظل بالقرب من المعالف.

وينبغي مراقبة المساقي

بحيث تكون مليئة بالماء بصفة مستمرة،

وأن يكون الماء نقياً على الدوام،

كما ينبغي تغييره كلما شابته شوائب

فالماء غير النقي

ينقل للدواجن العديد من الأمراض

إذاً للاستفادة الكاملة من الغذاء

يجب ان تشرب الدواجن

كمية كبيرة من الماء.

الاحتياجات الخاصة للأفراخ ، والدجاج البياض ، ودجاج اللحم

إن المزارع

عندما يربي الدواجن في منزله

يقوم بانتاج واعداد معظم اعلافها بنفسه.

وهو بهذه الطريقة

لايبدد الكثير من المال

بل يستفيد من بقايا أطعمة الاسرة ومن بقايا المحاصيل.

ولكن ينبغي مراعاة

تقديم الاعلاف المناسبة لطيوره

وهذا يعني تقديم أعلاف للدواجن

تختلف باختلاف أعمارها

* الأفراخ من الفقس حتى ثمانية أسابيع

تحتاج الأفراخ أثناء هذه الفترة

إلى أعلاف تساعد على بناء أجسامها

لذا ينبغي

أن تحتوي الاعلاف التي تزن ١٠ كيلو غرامات مثلاً

على النسب التالية:

٧ كيلو غرامات من جريش الذرة أو الحبوب الأخرى.

٢ كيلو غرام من كسب الفول السوداني.

١ كيلو غرام من مزيج مكون من بقايا اللحم،

أو الأسماك، أو من الدم، أو من بقايا الزيت،

أو الخضراوات، ومن العظام، والاصداف المجروشة،
أو النمل الأبيض.

* **الفراريج من عمر ٨ أسابيع إلى ١٤ أسبوعاً**

تحتاج الدواجن خلال هذه الفترة
إلى أعلاف غنية بالعناصر الغذائية
فينبغي أن تحتوي
كل ١٠ كيلوغرامات من الأعلاف المسحوقة على:
٨ كيلو غرامات من الذرة المجروشة أو الحبوب الأخرى
١,٥ كيلو غرام من كسب الفول السوداني
نصف كيلو غرام من المزيج المكون من
بقايا اللحم والسمك والدم
والحشائش والخضروات

* **الدواجن التي يزيد عمرها على ١٤ أسبوعاً**

تقدم لها حبوب الذرة
أو مزيج من الذرة والحبوب الأخرى
فإذا كانت الدواجن في مكان مفتوح
يجب أن تكون الأعلاف
غنية بالفيتامينات
فيقدم لها الحشائش والخضراوات
وغنية بالبروتينات
فيقدم لها قطع صغيرة من اللحم والسمك.

الدجاج البياض

يحتاج الدجاج البياض إلى كمية كبيرة من
الأملاح المعدنية
لتكوين قشرة البيض

وإلى الكثير من البروتينات
لتكوين محتويات البيضة الداخلية .
وعلى سبيل المثال ينبغي أن تشتمل
كل ١٠ كيلو غرامات من الأعلاف على :
٨ كيلو غرام من الحبوب المجروشة
(الذرة البيضاء والصفراء) .
١,٥ كيلو غرام من كسب الفول السوداني
٠,٥ كيلو غرام من مزيج مكون من
اللحم أو السمك والدم المكثف بالغلي
والحشائش والخضراوات .

وبصفة خاصة

مقدار يتراوح بين ٣٠٠ و ٥٠٠ غرام من العظام المجروشة
والقواقع والصدف أو قشر البيض

ـ ويستهلك الدجاج

خلال الثلاثة أشهر الأولى من عمره
حوالي ٥ كيلو غرامات من الاعلاف .

ـ ويجب مزج الطعام جيداً

كما ينبغي تحضير المزيج قبل تقديمه للدواجن
بفترة قصيرة
حتى لا يفسد .
ولابد من توافر النظافة الكاملة
للمعالف
والمساقي
ومصادر مياه الشرب .

ويمكن لمربي الدواجن شراء هذه الأعلاف بطريقتين :

- إما أن يشتري العلف باكمله
بحيث يشتمل على جميع العناصر الغذائية
التي تحتاج إليها الدواجن
وفي هذه الحالة
لاينبغي أن يقدم أي غذاء آخر .
إلا أن هذا العلف يكون باهظ التكاليف .

- وإما أن يشتري جزءاً من العلف
في شكل مركزات علفية
تشتمل بصورة رئيسية على
البروتينات والأملاح المعدنية ، والفيتامينات .
وفي هذه الحالة
ينبغي عليه أن يقدم للدواجن أيضاً
الحبوب المجروشة
والكسب

- إن شراء أعلاف الدواجن
وإن كان يتطلب جهداً أقل
إلا أنه يؤدي إلى انفاق الكثير من الأموال

كيف تستفيد الدواجن من الغذاء والماء

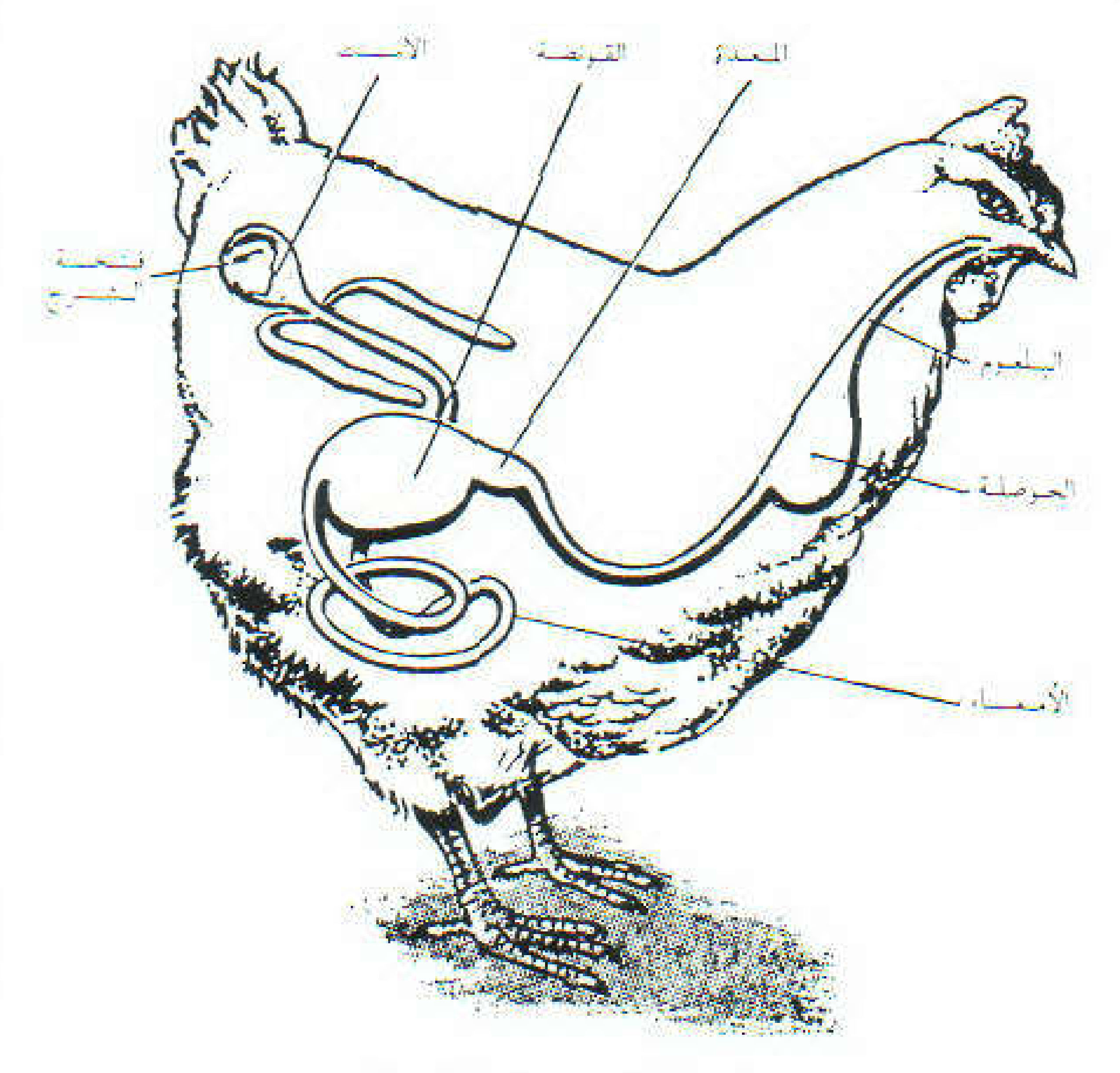
١ ـ يبدأ الجهاز الهضمي بالمنقار
وهي تبتلع غذاءها دفعة واحدة
لعدم وجود أسنان تطحن العلف .

٢ ـ يمر الطعام بعد بلعه إلى البلعوم ثم إلى :

- الحوصلة حيث يختلط الطعام باللعاب .
- المعدة حيث تبدأ عملية الهضم .
- القونصة حيث يتم فيها طحن الطعام .

٣ ـ غالباً ما تبتلع الدواجن قطعاً صغيرة من الحجارة
تظل داخل القونصة
لتقوم بطحن الطعام عند وصوله إليها .

٤ ـ يذهب الجزء المهضوم من الطعام إلى الدم
حيث يغذي الجسم كله
ويمر ما تبقى منه عبر الاست على هيئة فضلات
ويعرف بزرق الطيور .



الجهاز الهضمي للدجاجة

الوقاية الصحية

* **الوقاية من الأمراض**

تشترى الأفراخ حديثة الفقس عمر يوم واحد
أو البداري عمر ٣ أشهر
من مراكز الانتاج المتخصصة .
وبذلك تكون في صحة طيبة ، ومن سلالات جيدة
تقاوم الحرارة ، والرطوبة ، والأمراض

* **الاهتمام بالنظافة**

لابد من أن تظل حظائر الدواجن
والمعالف
والمساقي
نظيفة للغاية على الدوام .

* **لاتضع عدداً كبيراً من الطيور في حظيرة واحدة**

فقد تتقاتل مع بعضها
وتقوم الطيور الأقوى
بتجريح الطيور الأضعف أو نهش لحومها
ويسهل انتقال العدوى من طائر إلى طائر
في ظروف الازدحام
داخل الحظيرة الواحدة .

* **ينبغي ألا يوضع الدجاج في حظيرة واحدة**

مع البط والدجاج الحبشي والديوك الرومية .
لأن أمراض البط والدجاج الحبشي والديوك الرومية
يمكن أن تنتقل إلى الدجاج
وتلزم مساحة تبلغ حوالى ٢٥ × ٢٠ متراً
لكل ٥٠ دجاجة بياضة .

* **استبعاد الطيور المريضة**

ينبغي عدم أكل الدواجن المريضة
بل إعدامها وحرقها
حتى لا تظل الميكروبات المتخلفة عنها
في الأرض
وتنتقل إلى الطيور الأخرى .
ومن المستحسن . .
استبعاد الدجاج الضامر . . الذي توقف عن النمو
فهذه الطيور لا تقاوم الأمراض وقد تصبح بؤرة
ينتقل منها المرض إلى الطيور السليمة .

* **لاتتأخر عن طلب المشورة**

عندما يمرض أحد الطيور أو يموت
يجب عرضه
على الطبيب البيطري أو أقرب مساعد بيطري .
وعليك اتباع النصائح التي يقدمها لك
حتى لاتنتقل العدوى إلى الطيور الأخرى في القرية .
فكثيراً مانرى . .
طيور القرية كلها تنفق بسبب مرض واحد
أصابها جميعاً

وهذا مايجب تجنبه .

* **يجب تحصين جميع الطيور**

إذا اشتريت الأفراخ من المراكز المتخصصة
فإنها تكون محصّنة بالفعل
وإلا . . فيجب مراعاة تحصينها
حتى ولو كان عمرها يوماً واحداً .

التحصين

يجب تحصين جميع الدجاجات
لتقاوم المرض والموت .
ويتم ذلك قبل أن تبدأ في وضع البيض .
لأن الدجاجة . . إذا كانت بياضة
وحصنت بأمصال الوقاية
فإنها تتوقف عن وضع البيض
ولذلك يجب تحصينها وهي صغيرة
والتحصين عادة يكون لمقاومة
جدري الدواجن
والكوليرة
وداء نيوكاسل .
وهناك طريقتان رئيسيتان للتحصين :

- خلط المصل بمياه الشرب
- الحقن

ولزيادة المعلومات يمكن مراجعة مراكز
تربية الدواجن
لمعرفة الحقن ومواعيده
وللحصول على التعليمات الواضحة
والأمصال الواقية .

أهم الأمراض التي تصيب الدواجن

هناك أمراض عديدة تصيب الدواجن
بعضها يصعب التعرف عليه .
وسنركز هنا . .
على أهم الأمراض وأكثرها شيوعاً .

١ ـ مرض العظام :

تكون عظام الأرجل مشوهة
وتصبح الطيور المصابة بهذا المرض
بطيئة الحركة . . تمشي بصعوبة
ويحدث هذا المرض نتيجة لنقص
الفيتامينات والأملاح المعدنية
بصورة رئيسية
لذلك يجب أن تقدم لهذه الطيور
الأعلاف
التي تحتوي على المزيد من الفيتامينات
والأملاح المعدنية
مثل الخضراوات والعظام المجروشة
والصدف المسحوق

٢ ـ مرض الاسهال الأبيض :

تكون الدواجن المصابة به كسولة ،
ضعيفة ، تمشي بصعوبة .
ويزداد حجم البطن وتتدلى الأجنحة .
ويكون البراز سائلاً ويميل إلى اللون الأبيض

وينفق عدد كبير من الأفراخ بعد ثمانية أيام
من الفقس
هذا المرض ينتقل من الأم عن طريق البيضة
حتى أن الدجاجات
التي سبق علاجها
تضع بيضاً حاملاً لهذا المرض ،
مما يؤدي
إلى إصابة جميع أفراخها بالمرض
وهذه الدجاجات يمكن ذبحها أو أكلها ،
كما يمكن بيع بيضها
إلا أنه ينبغي عدم تفريخها .
وللحيلولة دون إصابة الدواجن بهذا المرض
يجب عدم شراء الأفراخ من مصادر غير معروفة .

٣ ـ مرض نيوكاسل :

وهو من الأمراض الكثيرة الانتشار وشديدة الخطورة
يقضي على أعداد كبيرة من الطيور
خلال فترة وجيزة
من أعراضه . . صعوبة التنفس وسوء الهضم .
هذا المرض لا يوجد له علاج . . إنما . .
يمكن تحصين الدواجن ضد الإصابة به .

٤ ـ مرض الكوكسيديا :

ينتج هذا المرض عن طفيليات
تعيش داخل الجهاز الهضمي للطائر .
وعند الاصابة يظهر دم في براز الأفراخ

عمر ١٠ أيام إلى ٣ أشهر .
وإذا لم يقض المرض على الفرخ
خلال ٣٠ يوماً
فإنه يظل هزيلاً
وإذا أصيبت به الدجاجة يتأخر موعد
وضعها للبيض .
ولعلاجه . . يمكن وضع مضادات الكوكسيديا
في ماء الشرب . . لوقف انتشاره .
أما الوقاية من هذا المرض فتتم بمراعاة ما يلي :

- عدم وضع عدد كبير من الطيور معاً
في حظيرة واحدة .
- مراعاة النظافة الشديدة
في المساقي وحظائر الدواجن .
- وضع مضادات الكوكسيديا (Coccidioslats)
في ماء الشرب .

مع العلم أن مرض الكوكسيديا
لايوجد له مصل للوقاية
أما مراكز انتاج الدواجن فتقدم المضادات
اللازمة لمكافحته .

٥ ـ نقر الطيور :

إذا وضع عدد كبير من الدواجن في
حظيرة واحدة
غير محمية من وهج الشمس
ومساقيها ومعالفها
ليست بالاتساع الكافي .

فإن هذه الدواجن تكون أسرع إلى العراك
فتنقر الطيور بعضها بعضاً ، وتنتزع الريش
حتى يدمى الجسم
وقد يصل العراك أحياناً إلى حد قضاء
بعضها على البعض الآخر .
وفي هذه الحالة ينبغي اتباع الآتي :

- **استبعاد الطيور الجريحة والطيور الشرسة .**
- **تضميد الجروح بأدوية ذات رائحة منفرة .**
- **قطع النهاية المدببة للمنقار .**

ومن المفيد أيضاً تعليق بعض حزم الخضراوات
أو الحشائش
بحيث تكون مدلاة من سقف الحظيرة
فتحتاج الدواجن إلى مجهود كبير
للوصول إليها
فتصبح أقل شراسة .

٦ ـ هناك أيضاً أمراض كثيرة أخرى
مثل

جدري الطيور وزهري الطيور وكوليرا الطيور .
وتوجد أمصال وعقاقير لمكافحة العديد
من هذه الأمراض .

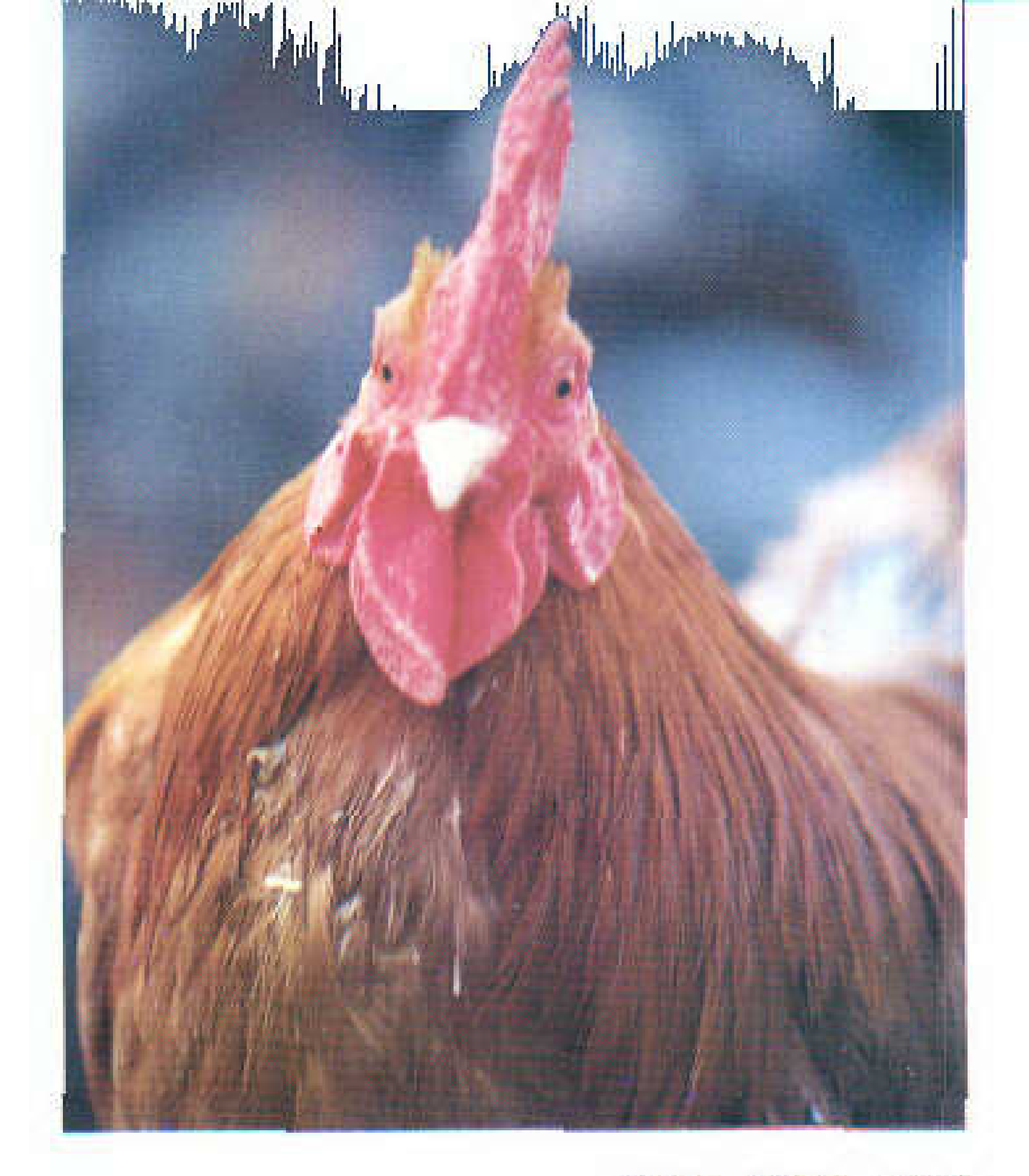
حظائر الدواجن

الجدول التالي يوضح احتياجات ١٠٠ طائر من فئات العمر المختلفة :

العمر بالأسبوع	المساحة م²	أواني العدد	الشرب السعة باللتر	أواني العلف ذات الجانبين بالمتر
اسبوع واحد	٤	٢	٤	١
من ٢ إلى ٤	٦	٢	٤	٢
من ٥ إلى ١١	٨إلى١٥	٢	١٠	٤
١٢ أسبوعاً فاكثر	٢٠ إلى ٣٠	٢	١٠	٥إلى٧
الطيور البالغة	٣٠	٢	١٠	٧

ملاحظة :

تحتاج كل ٥ إلى ٦ دجاجات بالغة إلى حوالي متر من الحوامل الخشبية التي تقف عليها أثناء الليل .



لإيواء دجاجة في حظيرة

تلزم مساحة من الأرض قدرها ١٦ متراً مربعاً

على أن يكون ارتفاع السقف متران .

لإيواء ١٠٠ دجاجة

تلزم مساحة قدرها ٣٦ متراً أي ٦×٦ أمتار

ويكون ارتفاع السقف متران .

ويلاحظ عدم زيادة ارتفاع الجدران الصلبة

عن نصف متر

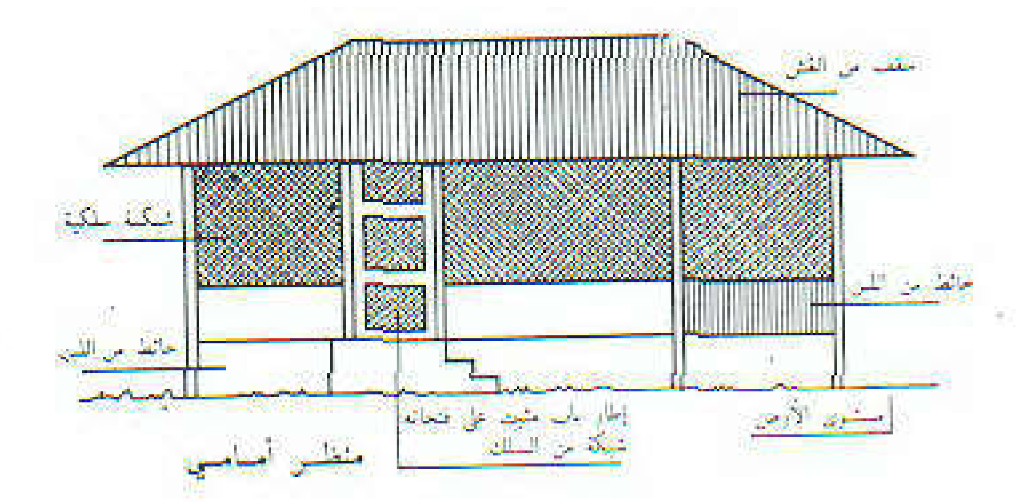
وتكمل بقية المساحة بالشباك السلكية .

كيفية انشاء حظائر الدواجن

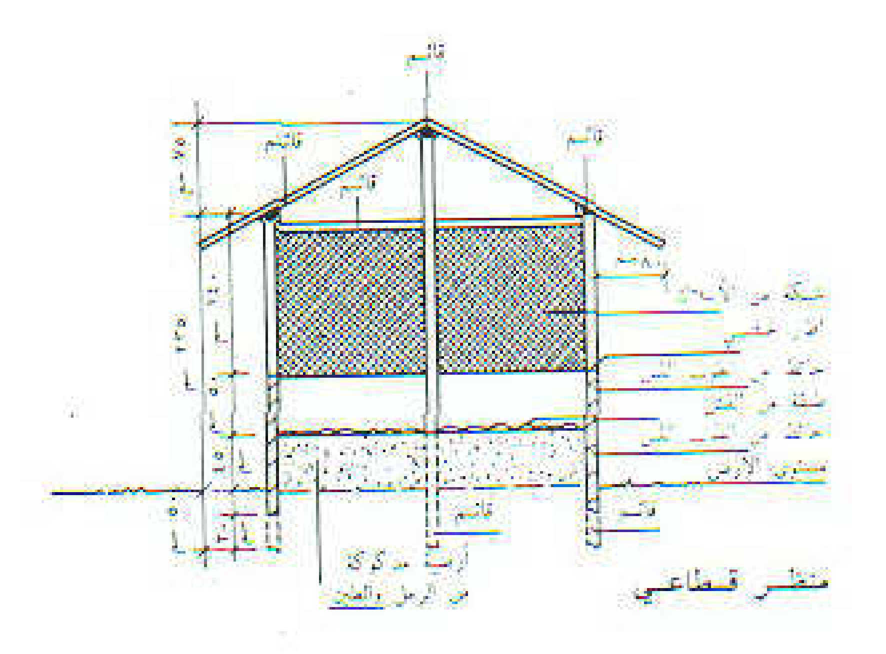
يمكن انشاء حظيرة الدواجن
دون انفاق الكثير من المال
فتبنى الجدران من البلوك الاسمنتي
ويمكن بناء السقف بالقش
أو بأوراق الأشجار العريضة
أو حتى بقطعة من الصاج القديم ،
وينبغي تسوية أرضية حظيرة الدواجن ،
كما يمكن تغطيتها أيضاً بالاسمنت .

وتلزم المواد الآتية لانشاء حظيرة للدواجن :

٥ قوائم طول الواحدة ٤ أمتار
٩ قوائم طول الواحدة ٢,٥ متر
٢ قائمة طول الواحدة ٨ أمتار
٨ قوائم طول الواحدة ٣ أمتار
قائمة واحدة طولها ٣,٥ متر
١٧ حصيراً
قش للتسقيف
شباك سلكية للحظائر ٢٢ متراً .
لفة من السلك
تجهيزات خاصة بالباب
٣٠٠ قطعة من البلوك الاسمنتي
رمل ـ مسامير
ويجب وضع معالف وصنابير لمياه الشرب
داخل حظائر الدواجن



منظر أمامي

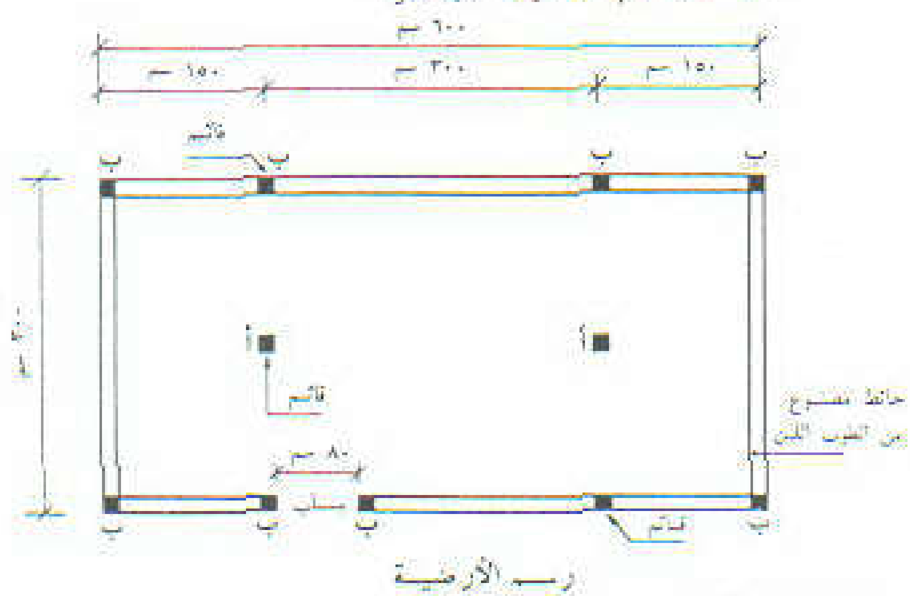


منظر قطاعي

القوائم الرأسية

أ ـ قائمان طول الواحد ٤ أمتار

ب ـ ٩ قوائم طول الواحد ٥ر٢ متراً



رسم الأرضية

القوائم الأفقية

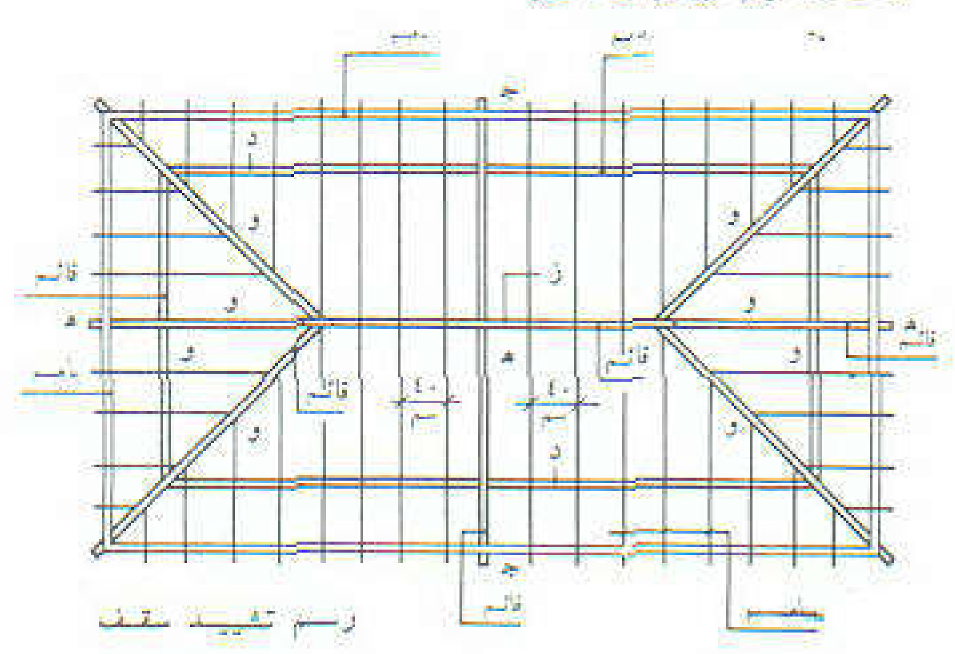
جـ ـ قائمان طول الواحد ٨ أمتار

د ـ قائمان طول الواحد ٦ أمتار

هـ ـ ثلاثة قوائم طول الواحد ٤ أمتار

و ـ ٨ قوائم طول الواحد ٣ أمتار

ز ـ قائم واحد طوله ٥ر٣ متراً



رسم تشييد سقف

وإذا كان المطلوب هو تربية الأفراخ

فلا بد من تجهيز أماكن للفقس .

أما إذا كانت الرغبة

تربية دجاجات بياضة

فلا بد من وضع أعشاش للبيض .

الشروط الواجب توافرها عند إقامة حظيرة للدواجن :

- **أن تكون قريبة من مسكن المربي**

حتى يمكنه التردد عليها عدة مرات يومياً .

- **أن تقام على أرض جافة**

لأن الرطوبة تضر بصحة الدواجن

وتؤدي إلى إصابتها بالأمراض .

وإذا كانت الأرض منحدرة

فتشق قناة صغيرة

لتصريف مياه الأمطار .

- **أن تقع في مكان يمكن وقايته من الشمس والريح**

ويكون بناء الحظيرة بطريقة

تسمح بدخول الشمس في المساء

عندما تنكسر حدة الحر .

ويكون اتجاه الحظيرة من الشرق إلى الغرب

وأثناء موسم الأمطار

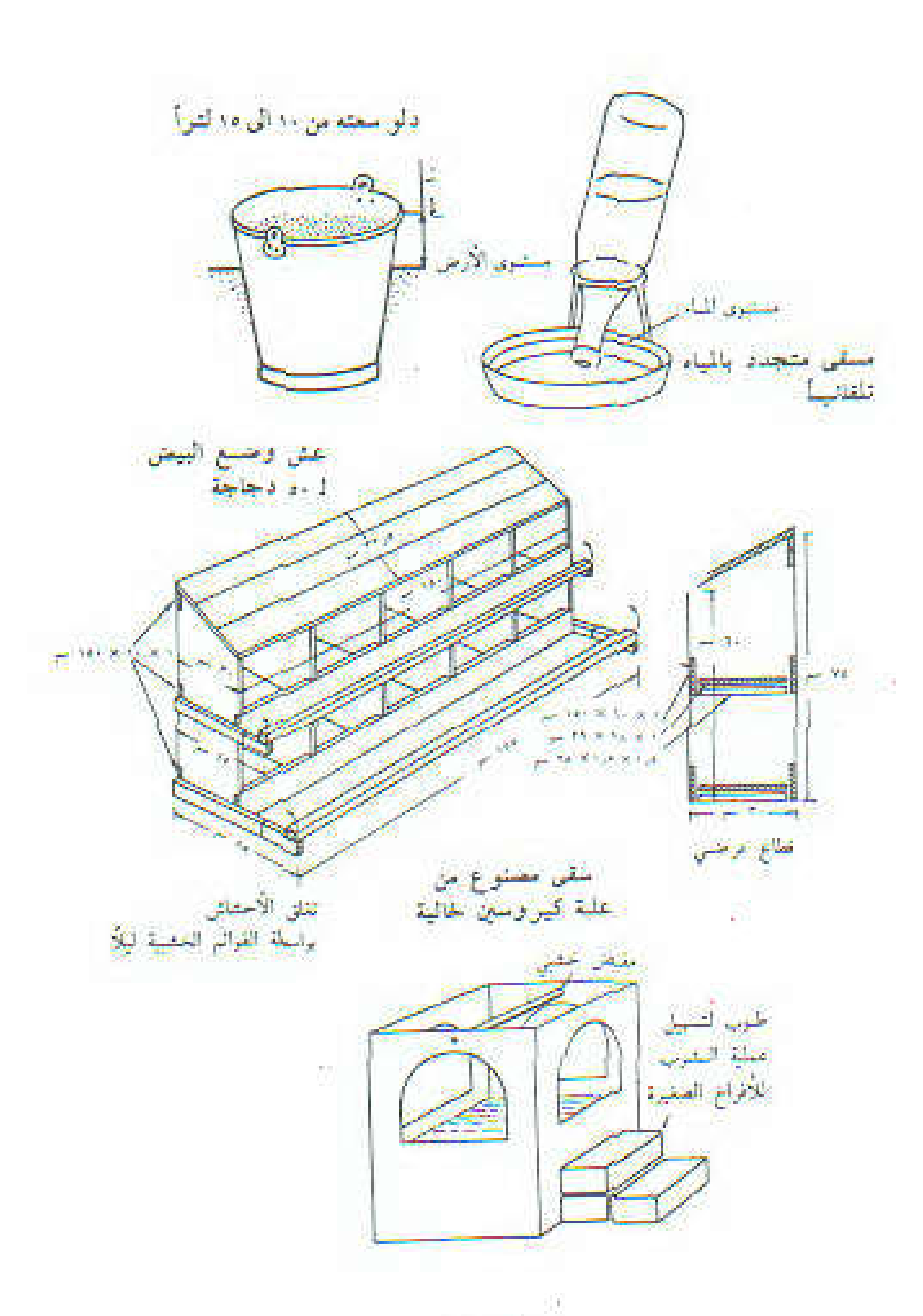
يوضع الحصير وفروع الأشجار

على جوانب الحظيرة .

للحيلولة دون تسرب مياه الأمطار إلى الداخل .

اعشاش البيض

لابد من توفير عدد كاف من الاعشاش
وذلك لأن . . كل خمس دجاجات تحتاج إلى عش
حيث توضع داخل الحظيرة صناديق خشبية أو سلال
بداخلها قش
لتكون أعشاشاً
تضع فيها الدجاجات البيض .
ويجمع البيض ثلاث مرات يومياً
في الصباح . . وعند الظهر . . وفي المساء .
ويوضح الرسم في الصفحة رقم ٣٦ عشاً للبيض
يستعمل لخمسين دجاجة بيّاضة
إذ يحتوي على عشرة عيون
ويلاحظ أن المجاثم التي يقف عليها الدجاج
متحركة
حتى يمكن قفل العيون العشرة أثناء فترة الليل .

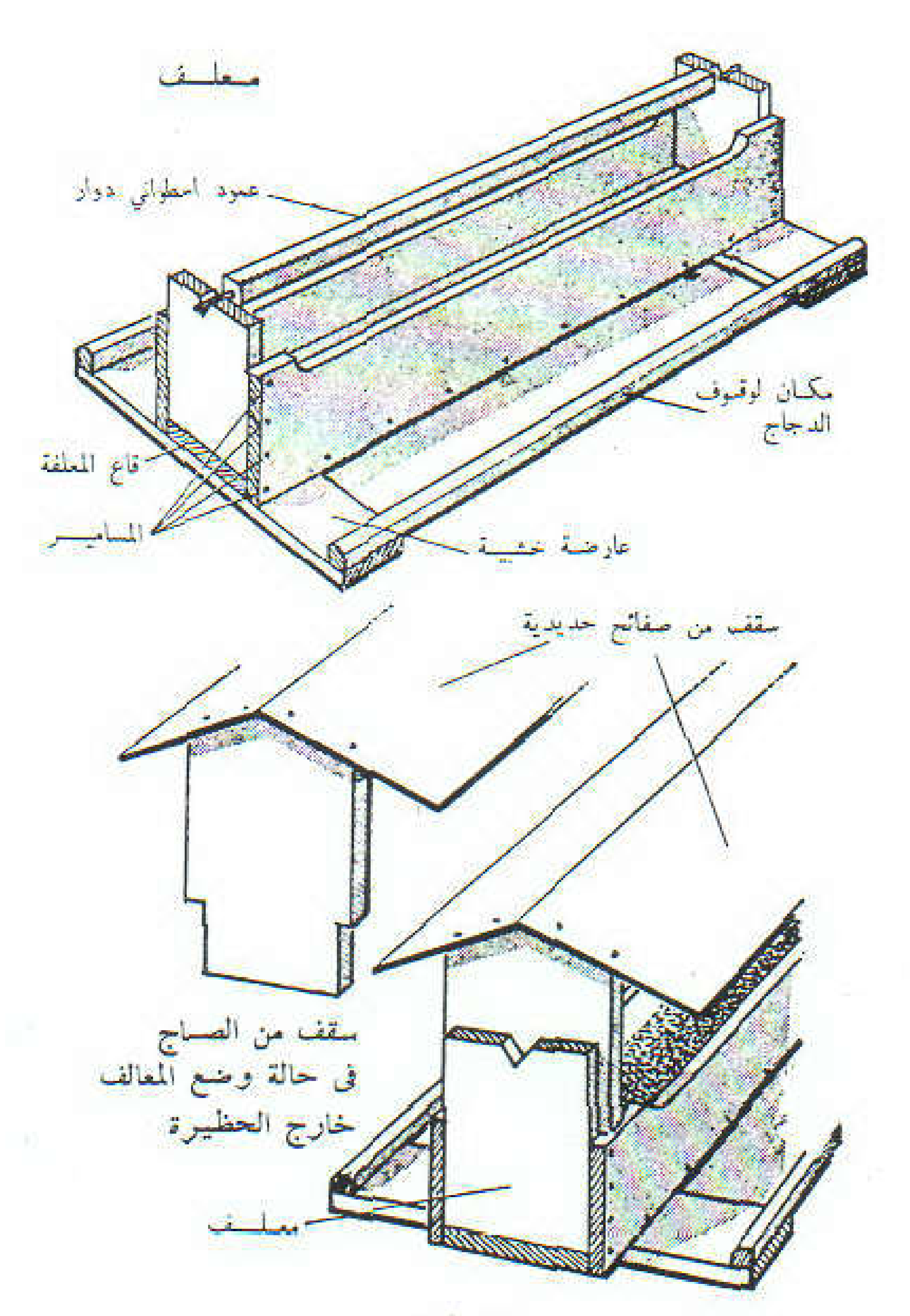

دلو سعته من ١٠ الى ١٥ لترا
مستوى الأرض
مستوى الماء
مسقى متجدد بالمياه
تلقائيا
عش وضع البيض
لـ ٥٠ دجاجة
قطاع عرضي
مسقى مصنوع من
علبة كيروسين خالية
تنقل الأعشاش
بواسطة القوائم الخشبية ليلاً
مقبض خشبي
طوب لتسهيل
عملية الشرب
للأفراخ الصغيرة

أحواش الحظائر

تزود كل حظيرة بحوش خارجي
لرياضة الدواجن
والعثور على الحشائش الخضراء
والتقاط الحشرات والديدان .
ويقسم حوش كل حظيرة
إلى قسمين يستعملان بالتناوب .
ففي الجزء الأول
تترك الدواجن لتتغذى فيه ،
أما الجزء الآخر
فيترك لتنمو الحشائش مرة أخرى .
وتحاط هذه الأحواش بأسوار من الشباك السلكية
لعدم انتشار الدواجن بعيداً
ولحمايتها من الحيوانات الأخرى .
وينبغي أن تكون في الأحواش أشجار ظليلة
تقي الدواجن من حرارة الشمس .
ولابد أن يكون الحوش متسعاً بما فيه الكفاية
فمثلاً إذا كان عدد الدجاج ٥٠ دجاجة :
يلزم حوش يبلغ عرضه ٢٥ متراً وطوله ٣٠ متراً .

المعالف

يجب أن يكون عدد المعالف كافياً
وطولها مناسباً
لتجد كل دجاجة مكاناً لها
عندما ترغب في الحصول على غذائها .
ويجب ألا تكون المعالف عريضة أكثر من اللازم
حتى لايقف الدجاج فوقها ويلوث الغذاء ببرازها .
ويمكن تصنيع هذه المعالف من الخامات
المتوفرة محلياً لدى المزارع .
ويوضح الرسم في الصفحة
نوعاً جيداً من المعالف
وهو نوع بسيط
يمكن صناعته في القرية .
يثبت قاع المعلفة إلى عارضتين خشبيتين
. يثبت في نهايتهما حامل من الخشب
أي مكان يقف عليه الدجاج .
يصنع الجانبان من الألواح الرقيقة
ويحدد ارتفاعها حسب الاستعمال
فإن كانا للدجاج . . يكونان مرتفعين ،
وإن كانا للأفراخ . . فيكونان منخفضين .
ويوضع في وسط المعلفة
قطعة من الخشب متحركة
تلف على محور أفقي بطول المعلفة .


معلف
عمود اسطواني دوار
مكان لوقوف
الدجاج
قاع المعلفة
المسامير
عارضة خشبية
سقف من صفائح حديدية
سقف من الصاج
فى حالة وضع المعالف
خارج الحظيرة
معلف

وظيفتها : منع سقوط مخلفات الدجاج
داخل المعلف .
وعند وضع المعلف خارج الحظيرة في العراء
يغطى بغطاء من الصاج
وبذلك لا تصل مياه المطر إلى الغذاء ويبقى نظيفاً .
وعند ملء المعلف يرفع الغطاء .



المساقي

الدجاج يحتاج إلى ماء كثير للشرب

فالدجاجة تشرب كمية كبيرة من الماء
تصل إلى أكثر من ربع ليتر يومياً ،
ويجب أن تكون المساقي على النحو التالي :

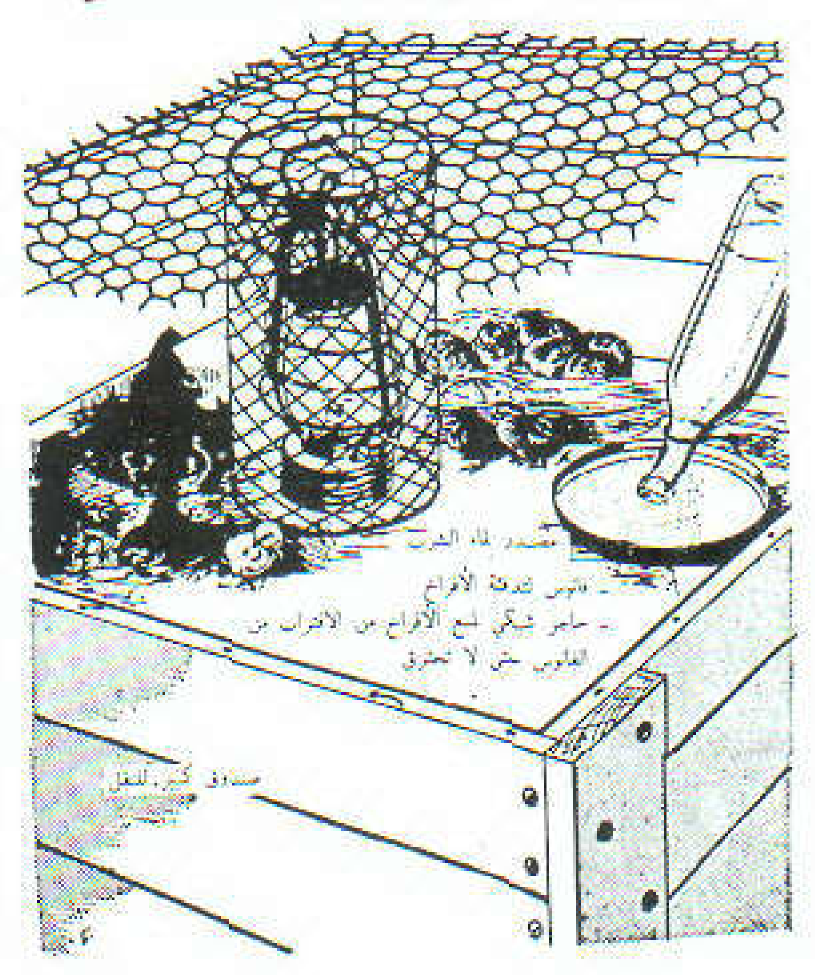
- ذات سعة كبيرة وبأعداد كافية
- ذات حجم مناسب
  ليشرب منها عدد كبير من الدجاج في آن واحد .
- نظيفة بحيث لايتلوث فيها الماء
- لا تسمح للأفراخ بالسقوط داخلها .

ويمكن استخدام . . الأطباق الكبيرة والدلاء
بوضعها فوق حوامل أو تثبيتها في الأرض
ويغطى جزء منها بشبكة من الأسلاك
لمنع سقوط الطيور داخلها .

وبالنسبة للأفراخ
يوضع الماء في أوان غير عميقة
أو في علبة
يمكن للفرخ أن يشرب منها بسهولة .
ثم تؤخذ زجاجة وتملأ بالماء
وتوضع مقلوبة . . على أن تكون فتحتها في الإناء ،
وتسند الزجاجة على جدار أو تركب على حامل

ويتدفق الماء في الاناء لتعويض ما تشربه الأفراخ .
ويمكن لدلو تبلغ سعته من ١٠ إلى ١٥ ليتراً

صندوق مغطى بالشباك السلكية لمنع وصول الحيوانات المؤذية الأخرى إلى الأفراخ



أن يؤدي الغرض تماماً

فيوضع في حفرة بالأرض

بحيث لا تظهر منه فوق الأرض سوى ١٠ سنتميترات

وينبغي التأكد من . . مداومة تغيير الماء .

كما يمكن عمل مسقى من علبة كيروسين قديمة .

أو شراءه جاهزاً .

حاضنة الأفراخ

عند شراء الأفراخ حديثة الفقس
يجب المحافظة عليها ووقايتها
من البرد والحيوانات الأخرى كالفئران
والثعابين
والقطط .
وتربى هذه الأفراخ في حاضنات خاصة
لمدة ثلاثة أو أربعة أسابيع .
ولحماية الأفراخ من الحيوانات المفترسة
توضع في صندوق خشبي أو في سلة كبيرة
وتوضع شبكة مصنوعة من السلك فوقها .
ولحمايتها من البرد يوضع فانوس في وسط الصندوق
ويحاط بقفص من السلك الشبكي
حتى لا تقترب منه الأفراخ وتحترق .
والفانوس الواحد يشع الدفء بدرجة
تكفي لـ ٢٠ أو ٤٠ فرخاً .
ويراعى خفض الحرارة أو زيادتها
حسب الحالة العامة للأفراخ .
ويلاحظ . . أن الأفراخ عندما تشعر بالدفء الشديد
تبتعد عن الفانوس
أما عندما تشعر بالبرد فإنها
تتجمع وتتلاصق مع بعضها البعض
ويضاف معلف ومسقى لماء الشرب
داخل الحاضنة لتغذية الأفراخ .

اختيار الدجاج والعناية به لانتاج الأفراخ

الخلاصة :

- يختار الدجاج من سلالة جيدة

خالية من مرض الاسهال الابيض

ويوضع مع الاناث ديك من سلالة جيدة ايضاً

وخالية من نفس المرض .

وبهذه الطريقة يمكن تلقيح البيض وانتاج الافراخ .

- ويجب أن يكون الدجاج من سلالة

تنتج بيضاً كبير الحجم .

وللتعرف على الدجاج البيّاض

الذي يضع بيضاً كبير الحجم

تخصص أعشاشاً خاصة لكل دجاجة

بحيث يغلق باب العش فور دخول الدجاجة إليه .

- ويجب أن يكون الدجاج أيضاً

من سلالة ترقد على البيض

لأجل الفقس .

الدجاج الحضون يكون عادة كبير الحجم ،

وبصحة جيدة ،

وذو ريش كثيف .

ويعزل الدجاج الحضون ، وتجهز له أماكن مناسبة

في نهاية الحظيرة . . تحاط بالشباك السلكية .

وتخصص له معالف ومساقي خاصة مع الاعتناء

بتغذيته ووقايته من الطفيليات الخارجية
نظراً لتعرضه لفتك هذه الطفيليات
بسبب قلة حركته وسلوكه فوق البيض
ويمكن إبادة الطفيليات برماد الخشب
أو بالأدوية التي تستخدم لهذا الغرض .

الخطوات التي يتبعها المزارع المبتدىء في تربية الدواجن

- أنت مزارع . .

وليس لديك سوى القليل من النقود
ولكنك تريد اقتناء الفراريج .
وبذلك يمكن لأسرتك أن تستهلك
مزيداً من اللحم ومن اللبيض ،
وتحصل على دخل أكبر عن طريق بيع الدجاج والبيض .
فماذا تفعل ؟

- يجب ان تشتري عدداً محدوداً من الدواجن

وأن تستخدم كل ما تجده في القرية
من أخشاب لعمل الحظائر .
وبقايا الطعام والمحاصيل لتغذية الدواجن
وأن تعتني بدواجنك عناية فائقة .

- **فتختار الموقع**
- **وتبني حظيرة الدواجن .**

وكل ما ينبغي عليك شراؤه هو قليل من المسامير

وقليل من الواح الخشب
وشبكة سلكية صغيرة .
ولبناء السقف ، والجدران ، والسور والمعالف
نستخدم الخامات المتوافرة في القرية .
- **وتشتري الأفراخ من مراكز تربية الدواجن**
وتكون الافراخ غير معروفة الجنس
فهي خليط من ذكور وإناث .
وعندما تبلغ من العمر شهرين
أفصل الذكور عن الإناث
وتخلص من الديوك عندما يصير وزن الديك كيلو غراماً أو اكثر .
- **وان تراعي تحصين الأفراخ بالأمصال الواقية .**
- **وتقدم لها من الحبوب التي تنتجها وبقايا الأطعمة والمحاصيل والحشائش الخضراء أو الخضراوات .**
- **وتستخدم في الغذاء لأسرتك**
الديوك الصغيرة
والبيض
والدجاجات التي انقطعت عن البيض .
- **وتبيع . الديوك التي تفيض عن احتياجات أسرتك .**
والبيض الذي لا تستهلكه .
والدجاجات التي توقفت عن وضع البيض
وتفيض عن حاجتك .

الفهرس